



HYDRA P

Visualizador de nivel



PRESENTACIÓN

- ▶ HYDRA P es una solución económica para supervisar el nivel de líquido en los tanques gracias a una señal lineal o no lineal.
- ▶ La doble visualización «numérica y gráfica de barras», reforzada por una retroiluminación animada, garantiza una lectura perfecta.
- ▶ 2 salidas programables permiten la transmisión de una alarma de nivel y/o de la señal de nivel.
- ▶ Gracias a un software muy sencillo, es totalmente personalizable (identificación, luminosidad y color de visualización, escala, umbral de alarma, etc.).
- ▶ Por último, también puede utilizarse como visualizador de otros sistemas embarcados (presión, temperatura, etc.).

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Funciones

- ▶ Visualizador personalizable
- ▶ Visualización:
 - Lineal (min / máx)
 - No-lineal con hasta 20 puntos de ajuste
- ▶ Dos salidas para indicaciones externas independientes de alarma o señal analógica
- ▶ La luminosidad y el color de la retroiluminación se pueden ajustar en :
 - Modo normal
 - Modo umbral de alarma con animación fija o intermitente

Visualización

- ▶ Visualización multifuncional con:
 - Texto personalizable en 4 caracteres
 - Gráfico de barras de 40 segmentos
 - Valor numérico en 4 dígitos grandes
- ▶ Color de retroiluminación dinámico (blanco, verde, rojo)
- ▶ Fondo de pantalla: oscuro (opcional claro)

Interfaz serie

- ▶ 1 puerto USB TIPO B para programación mediante software asociado (alimentación y comunicación)

Entradas

- 1 señal de entrada que puede ser :
- ▶ 1 Tensión : 0 a 10Vdc, 100K Ω
 - o
 - ▶ 1 Corriente: 0 - 50mA, 15 Ω

Salidas

- ▶ 2 salidas independientes programables en :
 - Umbral de alarma: salida de 0 V CC (500 mA máx.).
 - Señal analógica: retransmisión en 4-20mA



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



Dimensiones (LxIxP en mm)

- ▶ Total: 72 x 72 x 53
- ▶ Empotramiento: 68 x 68 (L x I)

Peso

- ▶ 0.180 kg

Montaje

- ▶ Montaje empotrado con 2 tornillos de apriete por detrás
Espesor máx. del panel/ consola: 10 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación

- ▶ 12-24Vdc

Conexión eléctrica

- ▶ Conexión mediante un bornero de 10 bornas de 1,5mm.

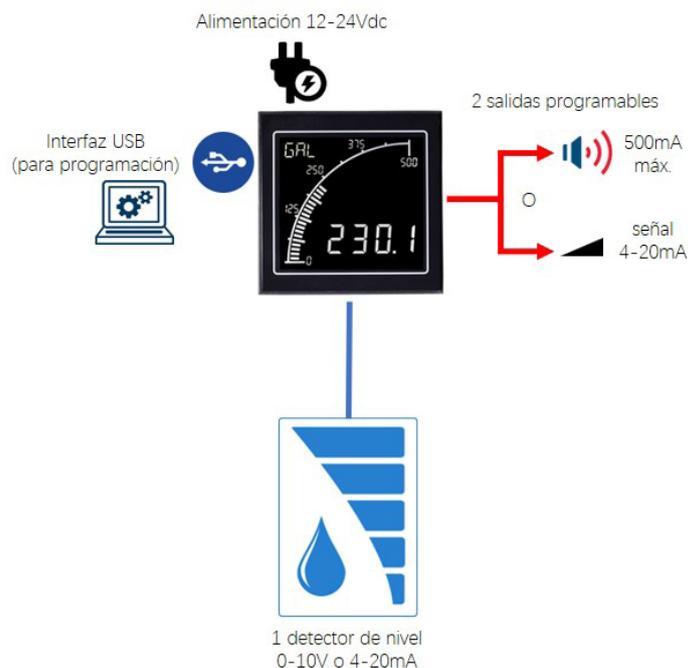
Consumo

- ▶ Consumo 12 mA máx. excluyendo la salida de alarma.

REFERENCIAS Y OPCIONES

- ▶ HYDRA_P_F: Visualizador, con fondo oscuro
- ▶ HYDRA_P_C: Visualizador, con fondo claro (opcional)
- ▶ HYDRA_P_KITPROG: Kit de programación, software + cable USB 2.0 tipo A/B de 3 m

ESQUEMA DE CONEXIÓN



CONDICIONES AMBIENTALES



Límites de temperatura

- ▶ -10°C a 60°C (funcionamiento)
- ▶ -40°C a 70°C (almacenamiento)



Humedad

- ▶ 85% humedad máx.



Grado de protección

- ▶ IP65 (frontal)



Tel. + 33 (0)2 98 52 16 44 - Fax : + 33 (0)2 98 64 74 05 - marinelec@marinelec.com - www.marinelec.com

sail safely

